

产品名称	非程序性细胞冻存液（无血清）
货号	SNR-006
规格	100mL
简介	<p>细胞冻存液是用于冻存保存细胞的溶液，其目的是为了在低温下保护细胞并在液氮中长期储存细胞。非程序性细胞冻存液（无血清）是一种不含血清且不需要经过程序降温步骤的冻存液，可以重悬细胞后直接置于超低温冰箱而无需逐步降温或者程序性冻存盒，极大方便了细胞冻存操作，同时减少了血清对细胞及实验的影响。</p> <p>本产品经尚恩生物优化，内含多种细胞保护剂、沉降稳定剂，可以有效的在冻存和复苏过程中保护细胞，同时极大的减少了冻存和复苏过程步骤及操作要求。</p>
使用方法	<p>细胞冻存</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 细胞冻存前将细胞培养至状态和密度合适，选择对数生长期的细胞； 2. 建议冻存前 4-8h 换液一次以保证细胞最佳生长状态； 3. 贴壁细胞消化后收集细胞悬液，悬浮细胞直接收集细胞悬液； 4. 细胞悬液 900rpm 离心 3-5min，弃上清； 5. 沉淀用对应体积的冻存液重悬，保证细胞密度 1×10^6-5×10^6 个/mL 之间（具体细胞冻存密度可以根据自身需要调整）； 6. 将重悬好的细胞按 1mL 每管分装入标记好的冻存管中，拧紧瓶盖； 7. 将冻存管直接至于 -80°C 冰箱中过夜，第二日转入液氮罐长期保存； <p>Tips:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 细胞使用冻存液重悬后应及时转入 -80°C 冰箱，减少室温、4°C 或者其他温度储存时间； 2) 建议转入液氮罐 24h 后复苏一管细胞检测冻存存活率以决定是否长期保存或重新冻存细胞； <p>细胞复苏</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 将所需的完全培养基放在培养箱预热 30min 后开始复苏； 2. 准备 37 度温水，将细胞从液氮罐取中出，观察管内无液氮的情况下，捏住管盖，将细胞冻存部分浸入温水轻轻摇晃，融化至米粒大小冰块，终止水浴；

	<p>3. 将冻存管以离心力 150g(约 900rpm)左右离心 1-2min, 不同离心机具体转速会有差异;</p> <p>4. 离心完成后弃冻存液, 用刚才预热的培养基缓慢加入冻存管, 并轻柔重悬细胞后接种至 T25 或者 10cm 皿中, 轻轻混匀后放入培养箱;</p> <p>5. 24h-48h 观察细胞, 根据细胞状态, 继续培养或换液, 或者传代处理;</p> <p>Tips:</p> <p>1) 冻存管在液氮长期保存过程中难免渗入液氮, 取出细胞时震动不要过大, 水浴前一定要观察管内是否存在液氮, 若有液氮建议静置一会待液氮完全蒸发后再水浴;</p> <p>2) 水浴时可以使用一次性 PE 手套包住冻存管避免直接接触水源, 可以降低管盖缝隙渗入水导致污染的概率;</p> <p>3) 水浴至剩米粒大小时及时终止水浴, 避免过度水浴或水浴时间不足;</p> <p>4) 建议水浴完成后直接在离心管内离心细胞, 避免再次转移细胞;</p> <p>5) 复苏后的细胞比较脆弱, 吹打和转移细胞时尽量轻柔, 复苏 24h 后换液去除死亡细胞;</p>
浓度	1X
外观	无色透明液体
存储条件	2-8°C/-20°C
保质期	12 个月/24 个月
<p>注意事项:</p> <p>1. 本品为无菌产品, 使用时注意无菌操作, 避免污染。</p> <p>2. 本品通常为多细胞公用产品, 注意操作避免细胞相互交叉。</p> <p>3. 建议对每个细胞每个批次冻存均进行冻存检测以确保储存的细胞活性正常。</p> <p>4. 该产品仅供科研使用, 不得用于诊断或临床实验。</p>	